

**ANALISIS BIAYA DAN GAMBARAN PENGOBATAN PADA PASIEN
DIARE RAWAT INAP DI RSUD BANYUDONO BOYOLALI TAHUN 2010**

SKRIPSI



Oleh :

**SEPTIN HANDAYANI
K 100 070 082**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

**ANALISIS BIAYA DAN GAMBARAN PENGOBATAN PADA PASIEN
DIARE RAWAT INAP DI RSUD BANYUDONO BOYOLALI TAHUN 2010**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat

Sarjana Farmasi (S. Farm) pada Fakultas Farmasi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Di Surakarta

Disusun oleh:

SEPTIN HANDAYANI

K 100 070 082

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2012**

PENGESAHAN SKRIPSI


Berjudul:

ANALISIS BIAYA DAN GAMBARAN PENGOBATAN PADA PASIEEN DIARE RAWAT INAP DI RSUD BANYUDONO BOYOLALI TAHUN 2010

Oleh :
SEPTIN HANDAYANI
K 100 070 082


Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada Tanggal: 10 Februari 2012


Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Dekan,


Dr. Muhammad Da'i, M.Si., Apt

Pembimbing Utama

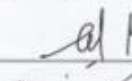
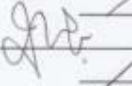


Pembimbing Pendamping


Dra. Tri Murti A., Sp.FRS., Ph.D., Apt


Tri Yulianti, M.Si., Apt

Penguji :

1. Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt
2. Nurcahyanti W, M.Biomed., Apt
3. Dra. Tri Murti A., Sp.FRS., Ph.D., Apt
4. Tri Yulianti, M.Si., Apt

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Januari 2012

Peneliti,

Septin Handayani

MOTTO

Pelajarilah Ilmu

Barang siapa mempelajari ilmu karena Allah itu taqwa, menurutnya itu ibadah, mengulang-ngulangnya itu tasbih, membahasnya itu jihad, mengajarkan orang yang tidak tau itu sedekah, memberikan kepada yang ahlinya itu mendekatkan diri kepada Allah. Jalanilah hidup ini dengan kejujuran, keikhlasan, tanpa keraguan semata-mata karena Allah

(Q.S. Al-baqarah: 186)

Tak ada rahasia untuk menggapai sukses, Sukses itu dapat terjadi karena ada persiapan, kerja keras, dan mau belajar dari kegagalan.

(Fatur Kelana)

Jadikanlah sesuatu yang berat itu menjadi guru yang selalu memberikanmu pelajaran yang berharga. Sehingga pada saatnya nanti semuanya akan terasa ringan dengan keberhasilan yang maksimal.

(Fatur kelana)

Hidup ini adalah perjuangan tanpa henti henti, tak ada yang jatuh dari langit dengan Cuma Cuma, semuanya USAHA DAN DO'A

(Kahlil Gibran)

PERSEMBAHAN

Ini adalah yang terbaik yang dapat aku persembahkan
dan insya Allah dapat menjadi kebangganku dan keluargaku
Tiada hal lain selain kehendak Allah

Skripsi ini aku persembahkan sebagai tanda baktiku kepada orang-orang tercinta:

Umi, yang sudah menjadikanku ada di sini, Do'amu yang terus mengalir, Cinta
kasihmu yang tak pernah berhenti dan tak bisa tergantikan oleh apapun.

Abahku tercinta, yang sudah berada di sana, Sosok yang selalu menjadi
pelindung dan motivatorku atas segala pengorbanannya,

Kakak-kakakku, untuk do'a dan dukungannya, terima kasih atas segala do'a,
dukungan spiritual dan financial

Keponakan-keponakanku, Tumpuan harapanku
Seluruh keluarga besarku yang tak dapat aku sebutkan satu-persatu

Teman-temanku semua

Seseorang yang selalu dihati, kekasihku tercinta (Fatur Kelana) atas cinta dan
cerewetnya yang tak pernah putus asa memberikanku semangat. Terima kasih atas
semua kesabaran, dan kesetiaan menemaniku disaat suka dan duka. Tanpamu aku
takkan bisa melalui semua ini.

Almamater UMS

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Dengan menyebut nama Allah SWT, Tuhan yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Alhamdulillah atas segala petunjuk dan perlindunganNYA penulisan Skripsi yang berjudul Analisis Biaya dan Gambaran Pengobatan pada Pasien Diare Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Banyudono Boyolali Tahun 2010 dapat diselesaikan.

Skripsi ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Farmasi (S. Farm.) Program Studi Ilmu Farmasi di Fakultas Farmasi Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penulisan Skripsi ini penulis banyak mendapat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Muhammad Da'i, M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Dra. Tri Murti Andayani, Sp. FRS., Ph.D, Apt., selaku pembimbing utama yang telah memberikan banyak bimbingan, pengarahan, dukungan, dan nasehat selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Tri Yulianti, M.Si., Apt., selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan nasehat dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Nurul Mutmainah, M.Si., Apt., selaku dosen penguji I yang telah banyak memberikan bantuan koreksi dan saran.

5. Ibu Nurcahyanti Wahyuningtyas, M, Biomed., Apt., selaku dosen penguji II yang telah banyak memberikan bantuan koreksi dan saran.
6. Bapak ibu dosen serta staf karyawan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
7. Direktur RSUD Banyudono Boyolali beserta stafnya, yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit.
8. Teman-teman seperjuangan Fakultas Farmasi UMS angkatan 2007, terimakasih atas kebersamaan kita selama ini.
9. Segenap pihak yang telah banyak membantu dan memberi dukungan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pembaca dan yang memerlukan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Surakarta, 4 Januari 2012

Penulis

Septin Handayani

DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
HALAMAN MOTO.....	iv
DEKLARASI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
INTISARI.....	xv

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian....	3
D. Tinjauan Pustaka.....	3
1. Diare	3
2. Farmakoekonomi	16

BAB II. METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	21
-------------------------------	----

B. Definisi Oprasional Penelitian.....	21
C. Alat dan Bahan Penelitian	22
D. Populasi dan Sampel	22
E. Teknik Sampling	23
F. Jalannya Penelitian	23
G. Tempat Penelitian.....	25
H. Analisa Data	25
 BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Karaktersistik Pasien Diare	26
B. Profil Penggunaan Obat.....	28
C. Analisis Biaya.....	32
D. Kelemahan Penelitian	38
 BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Temuan klinis derajat dehidrasi.....	9
Tabel 2. Gambaran kecepatan respirasi dan denyut nadi berdasarkan kelompok umur.....	9
Tabel 3. Gambaran kebutuhan cairan berdasarkan kelompok umur.....	12
Tabel 4. Antibiotik pada diare tertentu.....	13
Tabel 5. Distribusi pasien diare rawat inap di RSUD Banyudono Boyolali tahun 2010 berdasarkan jenis kelamin.....	26
Tabel 6. Distribusi pasien diare rawat inap di RSUD Banyudono Boyolali tahun 2010 berdasarkan umur	27
Tabel 7. Presentase lama perawatan pasien diare di RSUD Banyudono Boyolali tahun 2010.....	28
Tabel 8. Distribusi pengelompokan diagnosis penyakit diare.....	28
Tabel 9. Distribusi jenis elektrolit sebagai resusitasi cairan yang diterima oleh pasien diare di instalasi rawat inap RSUD Banyudono Boyolali tahun 2010.....	29
Tabel10. Distribusi pengolongan obat diare dengan atau tanpa penyakit penyerta yang diterima oleh pasien diare rawat inap di RSUD Bayudono Boyolali tahun 2010.....	31
Tabel 11. Biaya rata rata obat diare pasien rawat inap di RSUD Bayudono Boyolali tahun 2010.....	33

Tabel 12. Rata rata rawat inap pasien diare di RSUD Bayudono Boyolali tahun 2010.....	33
Tabel 13. Rata rata biaya pemeriksaan penunjang untuk pasien diare di RSUD Bayudono Boyolali tahun 2010.....	34
Tabel 14. Rata rata biaya tindakan pasien diare rawat inap di RSUD Bayudono Boyolali tahun 2010.....	35
Tabel 15. Rata rata biaya administrasi pasien diare rawat inap di RSUD Bayudono Boyolali tahun 2010.....	35
Tabel 16. Rata-rata biaya visit pasien diare rawat inap di RSUD Banyudono tahun 2010	35
Tabel 17. Rata-rata biaya pengobatan diare spesifik.....	37
Tabel 18. Rata-rata biaya pengobatan diare non spesifik.....	37
Tabel 19. Rata-rata total biaya terapi diare untuk setiap kelas perawatan	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Penelitian di RSUD Banyudono Boyolali tahun 2010	24
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Identifikasi dan perincian biaya perawatan pasien diare spesifik yang di rawat inap di RSUD Banyudono Boyolali Tahun 2010	43
Lampiran 2. Identifikasi dan perincian biaya perawatan pasien diare non spesifik yang di rawat inap di RSUD Banyudono Boyolali Tahun 2010	57
Lampiran 3. Daftar tarif obat RSUD Banyudono Boyolali.....	66
Lampiran 4. Daftar biaya rawat inap di RSUD Banyudono Boyolali berdasarkan ASKEP (Asuhan Keperawatan).	70
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian dari Fakultas Farmasi UMS (Universitas Muhammadiyah Surakarta) kepada direktur RSUD Banyudono Boyolali.....	71
Lampiran 6. Surat Selesai Penelitian	72

DAFTAR SINGKATAN

CRP	= Cairan Rehidrasi Parenteral
CRO	= Cairan Rehidrasi Oral
ORS	= Oral Rehydration Solution
OAT	= Obat Anti Tuberculosis
CA	= Cost Analysis
CMA	= Cost Minimization Analysis
CE	= Cost Effectiveness Analysis
ACER	= Average Cost Effectiveness Ratios
ICER	= Incremental Cost Effectiveness Ratio
CUA	= Cost Utility Analysis
QALY	= Quality Adjusted Life Years
CBA	= Cost Benefit Analysis
WHO	= World Health Organizations
WGO	= World Gastroenterology Organizations
CFR	= Case Fatality Rate
LOS	= Length Of Stay
KLB	= Kejadian Luar Biasa

INTISARI

Diare merupakan salah satu penyakit utama yang banyak terdapat di negara berkembang dan menduduki urutan pertama dari penyebab kematian pada bayi di Indonesia. Oleh karena itu pengobatan diare yang tepat sangatlah diperlukan. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis biaya dan menggambarkan pengobatan pada pasien diare rawat inap di RSUD Banyudono Boyolali tahun 2010 berdasarkan beberapa literatur acuan.

Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian secara deskriptif. Data yang digunakan sebagai sampel sebanyak 100 kasus dengan metode pengambilan data secara *simple random sampling* dari 300 jumlah kasus diare di RSUD Banyudono Boyolali pada tahun 2010. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif berdasarkan rekam medik, analisis data dilakukan dengan sudut pandang institusi rumah sakit dan dianalisis secara deskriptif. Biaya yang dihitung adalah biaya medik langsung yang meliputi biaya obat diare, biaya rawat inap, biaya laboratorium, biaya visite, biaya tindakan dan biaya administrasi.

Hasil penelitian terhadap 100 pasien diare rawat inap di RSUD Banyudono Boyolali tahun 2010, obat diare yang paling banyak digunakan yaitu attapulgit dan pectin yaitu sebanyak 44 kasus (44%) . Penggunaan obat golongan antibiotik yaitu sebanyak 81 %. Rata-rata biaya terapi pada pasien diare spesifik adalah obat diare sebesar Rp. 549.455,45, biaya rawat inap Rp. 113. 359,14, biaya laboratorium Rp. 33. 582,01, biaya tindakan Rp. 29.330,03 dan untuk biaya administrasi sebesar Rp. 6. 780,95, dan rata-rata total biaya untuk diare spesifik yaitu sebesar Rp.732. 507, 6. Rata-rata biaya terapi pada pasien diare non spesifik adalah obat diare sebesar Rp. 424. 676,95, biaya rawat inap Rp, 119.095,7 biaya laboratorium Rp.29. 506,4, biaya tindakan Rp. 30.865,8 dan untuk biaya administrasi sebesar Rp. 6. 301,12, dan rata-rata total biaya untuk diare non spesifik yaitu sebesar Rp. 610.445,9

Kata kunci : Gambaran pengobatan, diare, RSUD Banyudono Boyolali.